

C O N S T R U T O R A
VIPON



PROPOSTA DE PREÇOS



CARTA PROPOSTA

Tauá, 02/03/2022

TOMADA DE PREÇO Nº: 2022.02.16.01



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.

Prezados(as) Senhores(as)

A **CONSTRUTORA VIPON EIRELI**, inscrita no **CNPJ nº 34.631.462/0001-29**, Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº: 2022.02.16.01**. Pelo **VALOR GLOBAL de R\$ 679.062,46 (seiscentos e setenta e nove mil, sessenta e dois reais e quarenta e seis centavos)**.

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) dias**, a contar da data de abertura da licitação.



CARTA PROPOSTA

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.


Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:

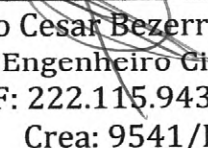
- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.


Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tauá-CE, 02 de março de 2022




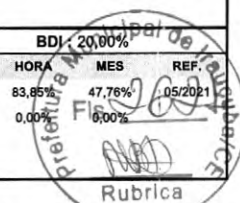
Jose Vitor Beserra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27



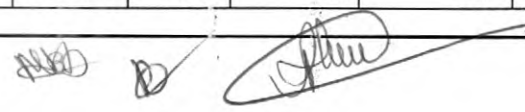
Ricardo Cesar Bezerra Teles
Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541/D 

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	PROJETO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	DATA: 14/03/2022	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						68.909,76
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	161,76	970,56
2	BANHEIROS						610.152,70
2.1	MELHORIAS SANITARIAS						8.593,70
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						14,82
2.1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2,28	6,50	14,82
2.1.2	MOVIMENTO DE TERRA						18,00
2.1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,37	48,66	18,00
2.1.3	FUNDAÇÕES						234,50
2.1.3.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,37	428,20	158,43
2.1.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,13	585,13	76,07
2.1.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						1.042,57
2.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	16,28	64,04	1.042,57
2.1.5	REVESTIMENTOS						1.915,99
2.1.5.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,57	10,68	347,85
2.1.5.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,96	31,19	279,46
2.1.5.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	23,61	23,27	549,40
2.1.5.4	C0336	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	8,96	55,21	494,68
2.1.5.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	23,61	10,36	244,60
2.1.6	PISOS						216,35
2.1.6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,72	40,57	110,35
2.1.6.2	C0336	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	1,92	55,21	106,00
2.1.7	COBERTURA						490,33
2.1.7.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	3,96	56,20	222,55
2.1.7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	3,96	67,62	267,78
2.1.8	ESQUADRIAS						398,86
2.1.8.1	C3542	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	398,86	398,86
2.1.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						600,43
2.1.9.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	4,90	21,00	102,90
2.1.9.2	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	241,24	241,24
2.1.9.3	C3599	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	36,61	36,61
2.1.9.4	C3600	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	30,14	30,14
2.1.9.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	3,00	63,18	189,54
2.1.10	INSTALAÇÕES SANITARIAS						3.349,89
2.1.10.1	TUBOS E CAIXAS						263,89
2.1.10.1.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	1,80	35,17	63,31
2.1.10.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	2,00	19,88	39,76
2.1.10.1.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	48,56	48,56
2.1.10.1.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	30,17	30,17
2.1.10.1.5	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	82,09	82,09
2.1.10.2	APARELHOS						851,10
2.1.10.2.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00	560,06	560,06
2.1.10.2.2	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	247,01	247,01



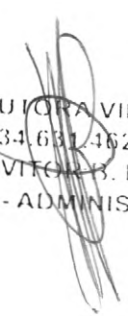
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

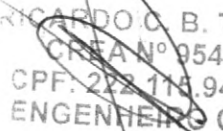
	OBRA:	PROJETO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	DATA : 14/03/2022	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.10.2.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	33,00	33,00
2.1.10.2.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	11,03	11,03
2.1.10.3	TANQUE SEPTICO						713,39
2.1.10.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,82	48,66	88,56
2.1.10.3.2	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	1,50	325,87	488,81
2.1.10.3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,17	40,57	47,47
2.1.10.3.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,17	75,68	88,55
2.1.10.4	FOSSA SEPTICA ABSORVENTE						1.521,51
2.1.10.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,99	48,66	194,15
2.1.10.4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,74	585,13	1.018,13
2.1.10.4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,66	40,57	107,92
2.1.10.4.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	2,66	75,68	201,31
2.1.11	INSTALAÇÕES ELETRICAS						311,96
2.1.11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	245,18	245,18
2.1.11.2	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	66,78	66,78
VALOR BDI TOTAL:						113.179,68	
VALOR ORÇAMENTO:						565.882,78	
VALOR TOTAL:						679.062,46	


Seiscentos e Setenta e Nove Mil Sessenta e Dois reais e Quarenta e Seis centavos

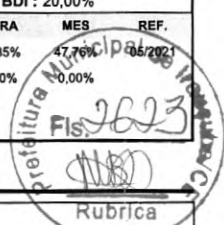

 CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.631.462/0001-29
 JOSE VITOR B. PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR


 RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.114.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

Handwritten initials

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	DATA : 14/03/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	06/2021
				0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,8400	27,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						27,6800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,6800	32,3136
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,2400	22,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,2200	50,4900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8300	2,0745
TOTAL MATERIAL:						107,1181

VALOR:	134,80
---------------	---------------

2.1.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,4900	2,4037
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,8400	1,7992
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2029

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,4300	0,3686
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,2200	0,4488
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,8300	0,1660
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,5600	0,2300
TOTAL MATERIAL:						1,2134

VALOR:	5,42
---------------	-------------

2.1.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,8400	40,5512
TOTAL MAO DE OBRA:						40,5512



VALOR:	40,55
---------------	--------------


2.1.3.1. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

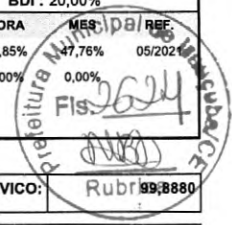
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	18,4900	92,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	13,8400	96,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						189,3300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	58,7900	67,6085
TOTAL MATERIAL:						67,6085

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	332,9600	99,8880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	DATA:	14/03/2022	BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES: 05/2022
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	Rubr 99,8880
VALOR:	356,83

2.1.3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	18,4900	157,1650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,8400	127,3280
TOTAL MAO DE OBRA:						284,4930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	66,5000	13,9650
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9800	30,3310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5000	15,4750
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6100	143,3500
TOTAL MATERIAL:						203,1210
VALOR:						487,61

2.1.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,4900	18,4900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,8400	15,5008
TOTAL MAO DE OBRA:						33,9908

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,0800	0,9012
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9800	2,1364
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5000	1,0900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6100	15,2500
TOTAL MATERIAL:						19,3776
VALOR:						53,37


2.1.5.1. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

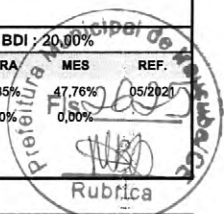
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,4900	3,6980
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	13,8400	3,5430
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2410

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,5000	1,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	65,7700	0,4604
TOTAL MATERIAL:						1,6604
VALOR:						8,90

2.1.5.2. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,4900	11,0940

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	DATA:	14/03/2022	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES
					47,76%
					05/2021
					REF.
					0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,8400	11,0720
TOTAL MAO DE OBRA:						22,1660

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	60,0800	0,5708
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	61,2500	1,3536
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5000	1,9000
TOTAL MATERIAL:						3,8244
VALOR:						25,99

2.1.5.3. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,4900	9,2450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	13,8400	9,2728
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5178

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,0800	0,3665
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6100	0,5063
TOTAL MATERIAL:						0,8728
VALOR:						19,39

2.1.5.4. C0336 - AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,36000000	18,4900	6,6564
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	13,8400	3,3216
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9780

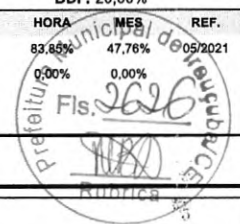
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,05000000	30,9600	32,5080
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,9200	0,7300
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	4,50000000	0,6200	2,7900
TOTAL MATERIAL:						36,0280
VALOR:						46,01

2.1.5.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	18,4900	6,1017
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,8400	2,0760
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1777

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0200	0,3570
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4900	0,0980
TOTAL MATERIAL:						0,4550
VALOR:						8,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	DATA:	14/03/2022	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
					0,00%
					0,00%
					REF. 05/2021


 Fls. 266
 RUBRICA

2.1.6.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,8600	0,7150
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7150

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	18,4900	7,3960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,8400	15,2240
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	60,0800	1,9947
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	67,8100	2,9836
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5000	5,5000
TOTAL MATERIAL:						10,4783

VALOR: 33,81

2.1.6.2. C0336 - AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,36000000	18,4900	6,6564
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	13,8400	3,3216
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9780

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,05000000	30,9600	32,5080
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,9200	0,7300
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	4,50000000	0,6200	2,7900
TOTAL MATERIAL:						36,0280

VALOR: 46,01

2.1.7.1. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	14,9300	10,4510
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	18,4900	12,9430
TOTAL MAO DE OBRA:						23,3940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,1000	17,8500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	13,8300	1,3830
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						23,4330

VALOR: 46,83

2.1.7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,4900	20,3390

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	DATA:	14/03/2022	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES
					REF.
					05/2021

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,8400	15,2240
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,5630

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6300	20,7900
					TOTAL MATERIAL:	20,7900
					VALOR:	56,35

2.1.8.1. C3542 - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,9300	55,9875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,4900	69,3375
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	18,4900	25,8860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,8400	19,3760
					TOTAL MAO DE OBRA:	170,5870

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,0800	0,6368
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	1,9300	9,4570
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9800	1,6856
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5000	0,8600
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,00000000	2,0000	6,0000
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	10,3400	50,6660
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	2,9500	2,3600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
I6112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	75,6000	75,6000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8300	2,7660
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2300	7,3800
					TOTAL MATERIAL:	161,7914
					VALOR:	332,38

2.1.9.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

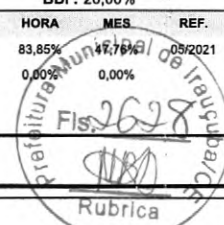
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,9300	5,9720
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,0800	7,2320
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,2040

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	40,1900	0,0322
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	34,9100	0,0105
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,6600	4,2560
					TOTAL MATERIAL:	4,2987
					VALOR:	17,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	DATA:	14/03/2022	BDI:	20,00%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



2.1.9.2. C4595 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,8400	9,6880
TOTAL MAO DE OBRA:					9,6880	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	191,3400	191,3400
TOTAL MATERIAL:					191,3400	

VALOR: 201,03

2.1.9.3. C3599 - MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,0800	9,7632
TOTAL MAO DE OBRA:					9,7632	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2500	0,2350
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5100	20,5100
TOTAL MATERIAL:					20,7450	

VALOR: 30,51

2.1.9.4. C3600 - MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,0800	11,0288
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0288	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2500	0,2350
I6121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8600	13,8600
TOTAL MATERIAL:					14,0950	

VALOR: 25,12

2.1.9.5. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	14,9300	11,1975
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	18,4900	13,8675
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0650	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	23,8300	23,8300
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	12,5000	3,7500
TOTAL MATERIAL:					27,5800	

VALOR: 52,65

2.1.10.1.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	DATA : 14/03/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021

Fls. 2629
Rubrica

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,9300	7,7636
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,0800	9,4016
TOTAL MAO DE OBRA:						17,1652

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	40,1900	1,0048
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	34,9100	1,3964
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,6500	9,7465
TOTAL MATERIAL:						12,1477

VALOR: 29,31

2.1.10.1.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,9300	4,4790
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,0800	5,4240
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9030

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	40,1900	0,3014
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	34,9100	0,3840
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,9200	5,9792
TOTAL MATERIAL:						6,6646

VALOR: 16,57

2.1.10.1.3. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	14,9300	14,6314
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	18,0800	17,7184
TOTAL MAO DE OBRA:						32,3498

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1200	8,1200
TOTAL MATERIAL:						8,1200

VALOR: 40,47

2.1.10.1.4. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,9300	6,7185
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,0800	8,1360
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8545

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	40,1900	2,0095
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4800	5,4800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	34,9100	2,7928

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	DATA:	14/03/2022	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE		CÔMPRIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 06/2021



TOTAL MATERIAL:	10,2823
VALOR:	25,14

2.1.10.1.5. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,9300	7,4650
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,0800	9,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					16,5050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9000	51,9000
TOTAL MATERIAL:					51,9000

VALOR:	68,41
--------	-------

2.1.10.2.1. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,9300	29,8600
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,0800	36,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					66,0200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170 BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	132,1700	132,1700
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,4400	186,4400
I0848 CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2100	22,2100
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7600	15,7600
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8500	4,8500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6800	13,3600
I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7700	25,7700
TOTAL MATERIAL:					400,7000

VALOR:	466,72
--------	--------

2.1.10.2.2. C3598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,9300	41,0575
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	18,0800	49,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					90,7775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8500	4,8500
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	86,2500	86,2500
I2483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6100	2,4400
I2420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3600	12,3600
I6122 TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1600	9,1600
TOTAL MATERIAL:					115,0600

Página: 10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	DATA:	14/03/2022	BDI:	20,00%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 205,84

2.1.10.2.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,4900	9,2450
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2500	18,2500
TOTAL MATERIAL:						18,2500

VALOR: 27,50

2.1.10.2.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,0800	4,5200
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5800	4,5800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2500	0,0875
TOTAL MATERIAL:						4,6675

VALOR: 9,19

2.1.10.3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,8400	40,5512
TOTAL MAO DE OBRA:						40,5512

VALOR: 40,55

2.1.10.3.2. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	84,8400	11,5382
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,5382

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	18,4900	25,8860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	13,8400	21,4520
TOTAL MAO DE OBRA:						47,3380

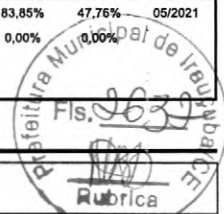
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,0800	1,0935
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,5000	3,6450
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	203,8700	207,9474
TOTAL MATERIAL:						212,6859

VALOR: 271,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	DATA:	14/03/2022	BDI:	20,00%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



2.1.10.3.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,8600	0,7150
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7150

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	18,4900	7,3960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,8400	15,2240
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	60,0800	1,9947
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	67,8100	2,9836
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5000	5,5000
TOTAL MATERIAL:					10,4783
VALOR:					33,81

2.1.10.3.4. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	38,7300	1,9365
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	11,3300	28,3250
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	352,5100	17,6255
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	85,3800	9,1784
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	120,0200	6,0010
TOTAL SERVICOS:					63,0664
VALOR:					63,07


2.1.10.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

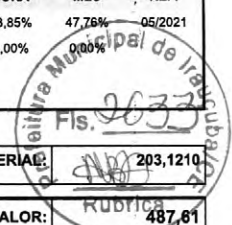
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,8400	40,5512
TOTAL MAO DE OBRA:					40,5512
VALOR:					40,55

2.1.10.4.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	18,4900	157,1650
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,8400	127,3280
TOTAL MAO DE OBRA:					284,4930
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	66,5000	13,9650
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9800	30,3310
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5000	15,4750
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6100	143,3500

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	DATA :	14/03/2022	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021



TOTAL MATERIAIS:	203,1210
VALOR:	RUBRICA 487,61

2.1.10.4.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,8600	0,7150
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7150

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	18,4900	7,3960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,8400	15,2240
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	60,0800	1,9947
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	67,8100	2,9836
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5000	5,5000
TOTAL MATERIAL:						10,4783
VALOR:						33,81


2.1.10.4.4. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

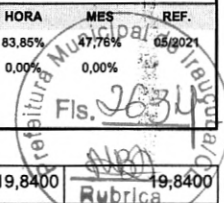
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	38,7300	1,9365
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	11,3300	28,3250
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	352,5100	17,6255
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	85,3800	9,1784
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	120,0200	6,0010
TOTAL SERVICIO:						63,0664
VALOR:						63,07

2.1.11.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,9300	44,7900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,4900	55,4700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,8400	34,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7400	20,8800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700	1,5700
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0900	9,0900
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,4600	0,8460
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,1200	9,3600
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7300	2,1900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	DATA: 14/03/2022		BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%




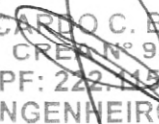
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8400	19,8400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7800	1,5600
					TOTAL MATERIAL:	69,4560
					VALOR:	204,32

2.1.11.2. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,9300	11,9440
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,4900	14,7920
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,7360

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2000	26,2000
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7100	2,7100
					TOTAL MATERIAL:	28,9100
					VALOR:	55,65


 CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.631.862/0001-29
 JOSE VITOR B. PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR


 RICARDO C. B. TELES
 CREB Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROJETO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	DATA:	14/03/2022	BDI:	20,00%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Iracuba
Fls. 2635
Rubrica

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,8400	138,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						138,4000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	60,0800	73,0573
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5000	121,5000
TOTAL MATERIAL:						194,5573
VALOR:						332,96

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,6800	16,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6800
VALOR:						16,68

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,6800	16,6800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8900	2,0162
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8900	0,1006
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8900	1,0611
TOTAL MATERIAL:						19,8579
VALOR:						19,86

I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	3,6400	24,5700
TOTAL MATERIAL:						24,5700
VALOR:						24,57

I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,5200	22,5200
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5200
VALOR:						22,52

I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5700	24,5700
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,5200	22,5200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	DATA : 14/03/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				05/2021	05/2021

Prefeitura Municipal de Iracuba - CE
 Rubrica: 6,3491
 Fis. 2636
 11/03/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,8900	16,3491
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,8900	0,9687
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,8900	20,4364
TOTAL MATERIAL:						84,842
VALOR:						84,84

C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421 SIK 1	SEINFRA	KG	7,92000000	4,8900	38,7288
TOTAL MATERIAL:					38,7288
VALOR:					38,73

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,9300	1,1944
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,4900	1,4792
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6736

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9400	0,1788
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,3700	8,4755
TOTAL MATERIAL:					8,6543
VALOR:					11,33

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

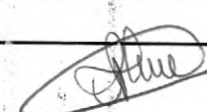

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,8600	14,1800
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,1800

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,8400	83,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					83,0400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	60,0800	53,3030
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5000	147,0000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	65,7700	54,9837
TOTAL MATERIAL:					255,2867
VALOR:					352,51

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,9300	20,1555
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,4900	24,9615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,1170



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROJETO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	DATA:	14/03/2022	BDI:	20,00%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fls. 9637
P. Prefeitura Municipal de Iraucuba - CE

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica TOTAL
I0525	SEINFRA	M2	0,26000000	26,3200	6,8432
I1691	SEINFRA	M	1,20000000	11,2200	13,4640
I1728	SEINFRA	KG	0,25000000	12,2800	3,0700
I1845	SEINFRA	M	1,53000000	4,2200	6,4566
I1916	SEINFRA	M	1,17000000	8,9100	10,4247
TOTAL MATERIAL:					40,2585
VALOR:					85,38

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	18,4900	36,9800
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	13,8400	83,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					120,0200
VALOR:					120,02

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
CNPJ: 31.631.162/0001-29
JOSE VITOR R. PONTES
SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO G. B. TELES
CREA Nº 9541D
CPF: 228.115.943-87
ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PROJETO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	DATA : 14/13/2022		BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	TOTAL	2,44

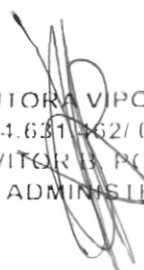
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,31
L	Lucro	3,75
	TOTAL	4,06

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 20,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.631.462/0001-29
 JOSE VITOR B. PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 228.116.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL






TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	DATA:	14/03/2022	BDI:	20,00%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	FONTE:	VEHÍCULO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
CNPJ: 34.634.062/0001-29
JOSE VITOR B. PONTES
SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
CREAM: 9541D
CPF: 222.115.943-87
ENGENHEIRO CIVIL